



- Achtung, LED-Licht
- Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
- Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten

D Bedienungsanleitung

iCR6307AS RIOTEC 1D Barcode Scanner Bluetooth®/USB OTG

Best.-Nr. 1462883

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie den Barcode Scanner zum schnellen und zuverlässigen Lesen gängiger 1D Barcodes, wie z.B. UPC, EAN oder ISSN Barcodes. Der integrierte Akku reicht für 20.000 - 25.000 Lesevorgänge. Der Barcode Scanner ist ideal für den mobilen Einsatz in Geschäften, Lagerhäusern oder Büros dank seiner Funkreichweite von ca. 100 m. Die Datenübertragung kann mittels Bluetooth® der Leistungsklasse 1 erfolgen. Bei kabelgebundener Datenübertragung müssen angeschlossene Mobilgeräte die OTG-Funktion unterstützen. In seinem 1 MB fassenden internen Speicher können bis zu 65.000 EAN13-Barcodes gespeichert oder zum Auslesen an das OTG- oder bluetooth®-fähige Mobilgerät gesendet werden.

Es eignet sich nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen. Eine Verwendung im Freien ist nicht erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer o. ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bluetooth® ist eine eingetragene Marke der Bluetooth SIG, Inc.

Lieferumfang

- Barcode Scanner
- Ladestation mit USB-Kabel
- Smartphone-Halter
- Micro-USB-Kabel
- 3 x Schraube
- Montageplatte
- Kurzanleitung
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

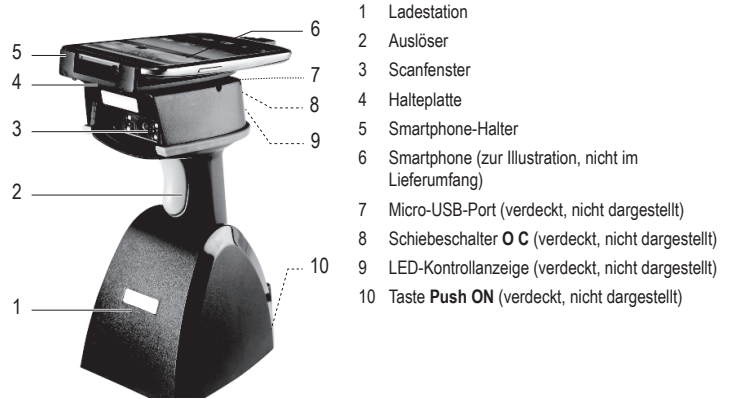
a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Verletzungsgefahr! Richten Sie das Produkt nie auf Personen oder Tiere.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Akkus

- Der Akku ist im Produkt fest eingebaut, Sie können den Akku nicht wechseln.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Durch Beschädigung der Hülle des Akkus besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus niemals kurz. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku regelmäßig nach, auch wenn das Produkt nicht benötigt wird. Durch die verwendete Akkutechnik ist dabei keine vorherige Entladung des Akkus erforderlich.
- Laden Sie den Akku des Produkts niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt beim Ladevorgang auf einer hitzeunempfindlichen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

Bedienelemente



Barcode Scanner aufladen

→ Der Akku des Produkts muss vor Erstinbetriebnahme aufgeladen werden. Der Scanner muss zum Laden nicht eingeschaltet sein. Der Ladezustand wird bei ausgeschaltetem Barcode Scanner jedoch nicht angezeigt.

Wenn der Ladezustand des Akkus nicht ausreicht, blinkt die LED-Kontrollanzeige (9) am Barcode Scanner in orange. Laden Sie den Akku sofort auf. Sollte das Produkt schon selbstständig abgeschaltet haben (Sleep-Modus), laden Sie es erst vollständig auf, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen, d.h. bevor Sie es mit dem Auslöser (2) wieder einschalten. Zum Laden gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie den Barcode Scanner mit der Taste **Push ON** (10) ein. Sie ist in der Unterseite des Barcode Scanners im Gehäuse versenkt. Verwenden Sie ein Hilfsmittel wie z.B. eine Stiftspitze, um diese Taste zu betätigen.
- Verbinden Sie das USB-Kabel der Ladestation (1) mit dem USB-A-Anschluss eines Computers oder USB-Netzteils. Stellen Sie die Ladestation auf einem ebenen Untergrund auf.
- Stellen Sie den Barcode Scanner in die Ladestation. Achten Sie darauf, dass die an der Unterseite des Barcode Scanner befindlichen Kontakte sauber sind und mit denen in der Ladestation verbunden werden.
- Stellen Sie den Schiebeschalter **O C** (7) auf die Position „C“.
- Das Blinken der LED-Kontrollanzeige (9) zeigt das Aufladen des internen Akkus an. Je nach dem Ausgangsladezustand dauert das Aufladen zwischen 4 - 5 Stunden.
- Der interne Akku ist voll geladen, wenn die LED-Kontrollanzeige dauerhaft orange leuchtet.

→ Trennen Sie das Produkt von der USB-Stromquelle, wenn die Anzeige den vollen Ladezustand anzeigt. Das Produkt ist nun voll geladen und einsatzbereit. Der Barcode Scanner schaltet während des Aufladens des internen Akkus nicht automatisch in den Sleep-Modus.

- Die Ladestation kann auch ein mit dem mitgelieferten USB-Kabel an den Barcode Scanner angeschlossenes Mobilgerät (Android) zusammen aufladen. Lesen Sie das Kapitel „Halteplatte, Smartphone-Halter und Mobilgerät montieren“ wie der Anschluss zu erfolgen hat.

Batteriestandsinformation

Sie können Informationen zum Batteriestand auch auf einem angeschlossenen Mobilgerät anzeigen lassen. Sie können dabei festlegen wie diese Anzeige zu erfolgen hat. Scannen Sie den passenden Konfigurationsbarcode im Kapitel „Battery information“ in der diesem Produkt beiliegenden Kurzanleitung des Herstellers.

- Scannen Sie den ersten Konfigurationsbarcode, um Batteriestandsinformationen auf Ihrem Mobilgerät anzuzeigen.
- Scannen Sie den zweiten Konfigurationsbarcode „Enable“, um die Batteriestandsinformationen automatisch auf den neuesten Stand zu bringen. Ihr Mobilgerät zeigt dann alle 30 Sekunden den aktualisierten Batteriestand an.
- Scannen Sie den dritten Konfigurationsbarcode „Disable“, um das Anzeigen der Batteriestandsinformationen auszuschalten. Ihr Mobilgerät zeigt dann keinen Batteriestand des Barcode Scanners mehr an.
- Der Batteriestand selbst wird in arabischen Ziffern angezeigt. Lesen Sie folgende Auflistung, welche Zahl welchen Batteriestand repräsentiert.
 - 4 = 80 % - 100 %
 - 3 = 55 % - 80 %
 - 2 = 30 % - 55 %
 - 1 = 10 % - 30 %
 - 0 = unter 10 % (Der Batteriestand ist sehr niedrig. Laden Sie die Batterie sofort wieder auf.)

Halteplatte, Smartphone-Halter und Mobilgerät montieren

Sie können Ihr passendes Mobilgerät (jedoch keine Tablets) auf den Scanner montieren. Beachten Sie die folgenden Montageschritte, wenn Sie dies tun wollen.

- Verbinden Sie den geraden Micro-USB-Stecker des im Lieferumfang eingeschlossenen USB-Kabels mit dem Micro-USB-Port (7) des Barcode Scanners.
- Führen Sie das USB-Kabel durch eine der Kabeldurchführungen im Kopf des Barcode Scanners nach außen. Daran kann ein OTG-fähiges Mobilgerät angeschlossen werden. Sehen Sie dazu auch in die im Lieferumfang eingeschlossene Kurzanleitung des Herstellers.

→ Wenn Sie den Schiebeschalter **O C** (7) auf die „C“ stellen, wird der Akku des angeschlossenen Mobilgeräts beim Laden des Barcode Scanners ebenfalls mit aufgeladen.

- In der Halteplatte (4) sind drei Schrauben vorinstalliert.
- Schrauben Sie die Halteplatte in der richtigen Orientierung mit den mitgelieferten Schrauben mit einem passenden Kreuzschlitzschraubendreher direkt auf die Oberseite des Barcode Scanners auf. Die vorinstallierten Schrauben müssen nach oben stehen.
- Hängen Sie die drei Schlüssellochbohrungen am Smartphone-Halter (5) in die drei Schrauben auf der Halteplatte (4). Schieben Sie den Smartphone-Halter in Richtung des schmalen Endes der Schlüssellochbohrung zurück bis er einrastet.
- Sie können nun Ihr Mobilgerät auf dem Halter montieren.
- Entfernen Sie dazu die durchsichtige Schutzfolie auf dem Klebepad durch Abziehen. Entfernen Sie gegebenenfalls Schutzhüllen oder eventuell andere Accessoires vom Mobilgerät. Setzen Sie den Scanner auf die Rückseite Ihres Mobilgeräts mit den Haltenocken an der Kante des Mobilgeräts anliegend. Drücken Sie die Saugnäpfe und dem Klebepad fest an, um beide Teile sicher miteinander zu verbinden.
- Entfernen Sie den Scanner wieder vom Smartphone-Halter oder zusammen mit dem Halter von der Smartphone-Platte Ihres Mobilgeräts, wenn Sie ihn nicht mehr benötigen. Das Klebepad ist wiederverwendbar.

Kommunikationsmodus einstellen

- Der Barcode Scanner kann drahtlos über Bluetooth oder kabelbasiert mittels eines USB-Kabels Daten zu einem Mobilgerät übertragen. Der Übertragungsmodus ist einstellbar. Der drahtlose Übertragungsmodus ist werkseitig voreingestellt. Um ein Mobilgerät mit OTG-Funktion kabelbasiert zu betreiben, schalten Sie den USB-Übertragungsmodus ein.
- Scannen Sie den Konfigurationsbarcode „wired OTG communication mode“ (Kabel) in der beiliegenden Kurzanleitung des Herstellers. Lesen Sie Details zum Scannen von Konfigurationsbarcodes im Kapitel „Einstellungen vornehmen“.
- Um den Bluetooth Übertragungsmodus einzustellen, scannen Sie den Konfigurationsbarcode „wireless BT communication (default)“ (Funk).

Barcode Scanner und Mobilgerät via Bluetooth® koppeln

→ Anschließende Mobilgeräte müssen mindestens eines der folgenden Bluetooth®-Profile unterstützen: Bluetooth® HID oder Bluetooth® SPP Profil.

Bluetooth® einstellen

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät und die installierte Software die Bluetooth®-Profile HID oder SPP unterstützt. Sind Sie nicht sicher, welches Profil unterstützt wird, versuchen Sie eine Kopplung immer zuerst mit dem Profil HID. Ist diese nicht erfolgreich aktivieren Sie das SPP-Profil. Lesen Sie Details zum Scannen von Konfigurationsbarcodes im Kapitel „Einstellungen vornehmen“.

- Scannen Sie die Barcodes A1 und A2 in der beiliegenden englischen Herstelleranleitung, um das HID Profil zu aktivieren.
- Scannen Sie die Barcodes B1 und B2 in der beiliegenden englischen Herstelleranleitung, um das SPP Profil zu aktivieren.
- Aktivieren Sie Bluetooth® auf Ihrem Mobilgerät. Sehen Sie dazu auch in die Bedienungsanleitung Ihres Mobilgerätes. Folgen Sie den Kopplungsanweisungen auf dem Display. Die LED-Kontrollanzeige (9) leuchtet während des Kopplungsprozesses rot. Sie geht aus, wenn die Kopplung erfolgreich war und eine Verbindung zwischen beiden besteht. Der Barcode Scanner ist nun betriebsbereit und kann Barcodes lesen und Informationen über die Bluetooth®-Verbindung übertragen.

→ Wenn die Bluetooth®-Verbindung während des Hochladens von Daten unterbrochen wird, versucht das Gerät erneut zu verbinden. Bringen Sie den Barcode Scanner wieder in Reichweite des Computers oder Mobilgeräts. Koppeln Sie beide Geräte gegebenenfalls neu.

- Zum Zurücksetzen des Barcode Scanners, scannen Sie die Konfigurationsbarcodes im Kapitel „Reset Configuration to Defaults“ der beiliegenden englischen Kurzanleitung in Reihenfolge von A1 zu A8 oder von B1 zu B8.

Inbetriebnahme

- Bevor Sie den Barcode Scanner in Betrieb nehmen, beachten Sie die Anweisungen bezüglich der Scanner-Einstellungen im Abschnitt „Einstellungen vornehmen“.
- Drücken Sie die Taste **Push ON** (10), um den Barcode Scanner einzuschalten. Sie ist in der Unterseite des Barcode Scanners im Gehäuse versenkt.
- Stellen Sie den Schiebeschalter **O C** (8) auf die Position „O“.
- Öffnen Sie in Ihrem Datenverarbeitungsgerät (Mobilgerät) ein Dokument, in welches der Barcode eingelesen werden soll. Der Barcode wird an der Stelle eingefügt, an der Cursor blinkt.
- Richten Sie das Scanfenster (3) auf einen zu lesenden Barcode aus und drücken Sie den Auslöser (2), um einen Scanvorgang zu beginnen. Es ertönen 2 kurze Pieptöne und die LED-Kontrollanzeige (9) blinkt kurzzeitig.
- Positionieren Sie das Scanfenster (6) mit ausreichender Entfernung und einem Abtastwinkel von ca. 30° - 60° zum Barcode. Je nach Größe und Spezifikation des Barcodes muss der Abstand der Leseinheit zum Barcode individuell angepasst werden. Beachten Sie bei der Ausrichtung der Leseinheit die nachfolgende Abbildung.



Halten Sie den Barcode Scanner beim Scannen nie im rechten Winkel zum zu lesenden Barcode sondern im passenden Abtastwinkel.

a) Betriebsmodi umschalten

- Der Barcode Scanner verfügt über zwei Betriebsmodi. Im Datenmodus (data transmission mode) sendet er gelesene Barcodedaten direkt an das angeschlossene Mobilgerät, oder es werden Daten im internen Speicher zwischengespeichert, z.B. wenn der Barcode Scanner sich außerhalb der Funkreichweite eines gekoppelten Mobilgeräts befindet. Die Daten werden zu einem späteren Zeitpunkt automatisch an das Mobilgerät übertragen, wenn die Funkverbindung wieder besteht. Der Datenmodus ist werkseitig voreingestellt.
- Im Speichermodus (data storage mode) werden Daten erst im internen Speicher des Barcode Scanners gespeichert. Sie können diese später auf ein Lesegerät hochladen.
- Um in einen anderen Betriebsmodus zu wechseln, scannen Sie den gewünschten Konfigurationscode.
 - Scannen Sie den Konfigurationsbarcode „Data Storage mode (Batch Mode)“ in der beiliegenden Kurzanleitung des Herstellers, um in den Speichermodus zu wechseln.
 - Scannen Sie den Konfigurationsbarcode „Data Transmission mode (Default)“ in der beiliegenden Kurzanleitung des Herstellers, um in den Datenmodus zu wechseln.
- Sie können nur zwischen den Betriebsmodi wechseln, wenn die Daten im internen Speicher gelöscht worden sind. Wird ein Umschaltvorgang versucht, wenn sich noch Daten im Speicher befinden, blinkt die rote/orange LED-Kontrollanzeige (9) und ein langer Signalton ertönt. Das Umschalten ist fehlgeschlagen.

b) Gespeicherte Daten hochladen

- Um im internen Speicher befindliche Daten auf ein Lesegerät hochzuladen, scannen Sie den Konfigurationsbarcode „Transmit memory data“ in der beiliegenden Kurzanleitung des Herstellers. Die grüne/orange LED-Kontrollanzeige (9) blinkt kurz, drei Signaltöne ertönen.

→ Beide Geräte müssen sich in Funkreichweite voneinander befinden bzw. eine USB-Verbindung muss bestehen.

c) Speicherdaten löschen

- Um den Betriebsmodus zu wechseln oder nach dem Hochladen von Scandaten aus dem internen Speicher, muss dieser gelöscht werden. Sie können sonst weder den Betriebsmodus umschalten noch weitere Barcodes scannen.
- Um im internen Speicher befindliche Daten zu löschen, scannen Sie den Konfigurationsbarcode „Clean memory data“ in der beiliegenden Kurzanleitung des Herstellers. Die grüne/orange LED-Kontrollanzeige (9) blinkt kurz, drei Signaltöne ertönen. Die gespeicherten Daten werden gelöscht.

Tipps & Hinweise

- Achten Sie darauf, dass der zu lesende Barcode sauber ist.
- Der zu lesende Barcode muss vollständig sichtbar sein.
- Halten Sie Neigungswinkel und Distanz ein.
- Halten Sie die Leseinheit horizontal zum Barcode.
- Überprüfen Sie bei jedem Neueinschalten die Einstellungen, um falsche Ergebnisse auszuschließen.

Bedeutungen der LED-Kontrollanzeige (9)

LED leuchtet orange	Der Akku ist vollständig aufgeladen.
LED blinkt orange	Laden / niedrige Akkuladung
LED leuchtet rot	Nicht verbunden / nicht betriebsbereit
LED leuchtet grün	Barcode erfolgreich gelesen
LED leuchtet orange	Barcode erfolgreich gelesen (im Speichermodus)

→ Wenn der Barcode Scanner mit einem Mobilgerät mit iOS verbunden ist und in die Ladestation (1) gesetzt wird, kann eine Fehlermeldung im LC-Display des Mobilgeräts erscheinen. Entfernen Sie und setzen Sie den Barcode Scanner wieder in die Ladestation ein.

Einstellungen vornehmen

Der Barcode Scanner lässt sich auf Ihren Anwendungsbereich einstellen. Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich zum Teil auf die zusätzlich beiliegende englische Kurzanleitung des Herstellers. In dieser sind alle nötigen Barcodes enthalten, die Sie zur Konfiguration benötigen. Lesen Sie die entsprechenden Barcodes mit dem Barcode Scanner, um die Einstellungen vorzunehmen. Teilweise sind die Konfigurationscodes nebeneinander aufgelistet. Hier sollten Sie die anderen Codes, außer den, welchen Sie gerade scannen wollen, mit Ihrer Hand oder einem Blatt Papier abdecken. Bei Grundeinstellung sind alle Symbologien aktiviert. Sie können diese individuell de-aktivieren.

1. Starten Sie den Barcode Scanner im Datenmodus (Data Transmission mode).
2. Beginnen Sie die Einstellung einer Symbologie durch Scannen des Barcodes **Start Configuration** in der beiliegenden Kurzanleitung.
3. Wählen Sie die einzustellende Symbologie in der beiliegenden Kurzanleitung.
4. Aktivieren Sie eine Symbologie durch Einscannen des Barcodes „ENABLE“.
5. Deaktivieren Sie eine Symbologie durch Einscannen des Barcodes „DISABLE“.
6. Beenden Sie die Einstellung einer Symbologie durch Scannen des Barcodes **End Configuration**.

Zusammenfassung der Einstellungen

a) Ländereinstellung der Tastatur

- Wählen und scannen Sie den für Ihre Ländereinstellung benötigten Konfigurationsbarcode im Kapitel „Keyboard Country (Wired OTG mode only)“ in der beiliegenden englischen Kurzanleitung. Ein typischer Bestätigungston ertönt, um das erfolgreiche Lesen zu bestätigen.
- Es sind die Länderbarcodes für die **USA, Norway, Germany, Sweden, Denmark, Switzerland, Italy, France, Vietnam, Spain, Portugal, Hungary vorhanden**.

→ Stellen Sie sicher, dass auf Ihrem Mobilgerät die Tastatureinstellung US gewählt wurde. Die folgenden Zeichen werden generell für die Ländereinstellung „US“ unterstützt: @ | \$ # { } [] = / ' \ < > ~. Bei den Tastatureinstellungen anderer Länder kann dies nicht problemlos garantiert werden.

b) Scanner auf Grundeinstellung zurücksetzen

Bei Eingabeproblemen setzen Sie den Scanner zurück.

- Scannen Sie die Konfigurationscodes A1 bis A8 im Kapitel „Reset Configuration to Default“ in der beiliegenden englischen Kurzanleitung in natürlicher Reihenfolge ein, um die Konfiguration des HID Profils zurückzusetzen.
- Scannen Sie die Konfigurationscodes B1 bis B8 im Kapitel „Reset Configuration to Default“ in der beiliegenden englischen Kurzanleitung in natürlicher Reihenfolge ein, um die Konfiguration des SPP Profils zurückzusetzen.
- Der Barcode Scanner wird in beiden Fällen auf die Grundeinstellung zurückgesetzt.

c) Datenübertragungsrates („Transmission Speed“)

Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie die für Ihr Mobilgerät richtige Geschwindigkeit auf dem Barcode Scanner einstellen. Das Gerät ist auf mittlere Geschwindigkeit <Middle speed> voreingestellt. Verwenden Sie die Grundeinstellung und testen Ihr Gerät durch Lesen einiger Barcodes im Data Transmission Modus. Wenn die Daten unvollständig übertragen werden, verringern Sie die Übertragungsgeschwindigkeit um eine Stufe. Reicht dies nicht aus, verringern Sie sie um je eine weitere Stufe bis Daten fehlerfrei übertragen werden.

- Scannen Sie dazu die Konfigurationsbarcodes im Kapitel „Transmission Speed“ der Kurzanleitung des Herstellers, um die Datenübertragungsgeschwindigkeit einzustellen. Es stehen Konfigurationscodes hohe, mittlere, langsame und drei sehr niedrige Datenübertragungsgeschwindigkeiten zur Verfügung.

<High-Speed transmission> <Middle-speed transmission> <Slow-speed transmission> <Ultra-slow speed 1 transmission> <Ultra-slow speed 2 transmission > < Ultra-slow speed 3 transmission>

➔ Beachten Sie, dass je nach Bluetooth®-Profil nicht jede der möglichen Datenübertragungsgeschwindigkeiten verwendet werden kann. Details sind in der Kurzanleitung des Herstellers mit angegeben.

Einstellung der Symbologien

Einstellung	Funktion
Einstellung der 1D Symbologien 1	
Industrial 2 of 5 Set the Minimum Length to 6 digits ENABLE / DISABLE	Industrial 2 of 5 Länge 6 oder 2 aktivieren / deaktivieren
Die Ziffernlänge der Symbologie Industrial 2 of 5 ist auf ein Minimum von zwei einstellbar. Scannen Sie die Barcodes 1-6 im letzten Kapitel auf der linken Seite der beiliegenden Kurzanleitung des Herstellers (Seite 7), um die Minimallänge eines zu lesendes Barcodes der Symbologie Industrial 2 of 5 auf zwei (linke Spalte) oder sechs (rechte Spalte) einzustellen.	
ISSN ENABLE / DISABLE	ISSN aktivieren / deaktivieren
ISBN ENABLE / DISABLE	ISBN aktivieren / deaktivieren
Interleaved 25 ENABLE / DISABLE	Interleaved 25 aktivieren / deaktivieren
Matrix 25 ENABLE / DISABLE	Matrix 25 aktivieren / deaktivieren
Einstellung der 1D Symbologien 2	
GS1-Databar (RSS) ENABLE / DISABLE	GS1-Databar (RSS) aktivieren / deaktivieren
GS1-Databar (RSS-Limited) ENABLE / DISABLE	GS1-Databar (RSS-Limited) aktivieren / deaktivieren
GS1-Databar (RSS-Expand) ENABLE / DISABLE	GS1-Databar (RSS-Expand) aktivieren / deaktivieren
CODE 93 ENABLE / DISABLE	CODE 93 aktivieren / deaktivieren
Einstellung der 1D Symbologien 3	
Industrial 25 ENABLE / DISABLE	Industrial 25 aktivieren / deaktivieren
MSI ENABLE / DISABLE	MSI aktivieren / deaktivieren
CODE 128 ENABLE / DISABLE	CODE 128 aktivieren / deaktivieren
GS1-128 UCC/EAN-128 ENABLE / DISABLE	UCC/EAN-128 aktivieren / deaktivieren
CODE 11 ENABLE / DISABLE	CODE 11 aktivieren / deaktivieren
CODABAR ENABLE / DISABLE	CODABAR aktivieren / deaktivieren
CODE 39 ENABLE / DISABLE	CODE 39 aktivieren / deaktivieren
Einstellung der 1D Symbologien 4	
EAN-8 ENABLE / DISABLE	EAN-8 aktivieren / deaktivieren
EAN-13 ENABLE / DISABLE	EAN-13 aktivieren / deaktivieren
UPC-E ENABLE / DISABLE	UPC-E aktivieren / deaktivieren
UPC-A ENABLE / DISABLE	UPC-A aktivieren / deaktivieren
CODE 39 FULL ASCII ENABLE / DISABLE	CODE 39 FULL ASCII aktivieren / deaktivieren
CODE 39 Transmit Start/Stop Character ENABLE / DISABLE	CODE 39 Transmit Start/Stop Character aktivieren / deaktivieren

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Ladestromversorgung.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts. Drücken Sie beim Reinigen nicht zu stark auf die Oberfläche, um Kratzspuren zu vermeiden.
- Staub kann sehr leicht mit einem sauberen, langhaarigen Pinsel entfernt werden.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

➔ Klicken Sie zum Lesen der Volltextversion der Konformitätserklärung nachstehenden Link an: www.conrad.com/downloads
Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Betriebsspannung.....	5 V/DC
Betriebsstrom	max. 250 mA
Ladestrom.....	bis max. 500 mA
USB-Kabellänge.....	ca. 1,5 m
Interner Akku	eingebaute Ni-MH-Akkus (nicht wechselbar) 2 x 1,2 V (AA), 2 x 1150 mAh
Interner Speicher	1 MB (bis zu 65.000 Datensets EAN 13 Barcodes abspeicherbar)
Betriebsdauer	über 25.000 Lesevorgänge (nach voller Ladung)
Ladezeit.....	ca. 4 - 5 Stunden (volle Ladung)
Funkreichweite	100 m im Freifeld
Arbeitsfrequenz	2,4 GHz
Bluetooth®-Leistungsklasse	Klasse 1 (bis zu 100 mW)
Bluetooth®-Profile	mindestens HID oder SPP notwendig (iOS und Android)
Bluetooth®-Version.....	v2.1 (alle Android Geräte kommunizieren über Bluetooth® außer Xiaomi Redmi)
Kabelkommunikation	USB OTG Kabel (Anschlussgerät muss Android OTG unterstützen)
Scan-Elementtyp	rote LED (Wellenlänge 610 nm - 640 nm)
Schärfentiefe	UPCA (13 mil): 30 mm - 600 mm EAN13 (13 mil): 30 mm - 590 mm
Bestauflösung.....	4 mil
Umgebungsbeleuchtung.....	0 - 100.000 lux
Erforderlicher Kontrast.....	≥30 % (zwischen Druckfläche und Barcode)
Symbologien.....	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 von 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI
Scangeschwindigkeit.....	300 Scans / Sekunde
Abtastwinkel	Pitch ±60° @ 0° Roll und 0° Skew, Roll ±30° @ Pitch und 0° Skew, Skew ±60° @ Roll und 0° Pitch
Unterstützte Betriebssysteme.....	Android 2.x, Android 3.x, Android 4.x, Android 5.x, Android 6.x und alle iOS inklusive iOS 9.3
Betriebsbedingungen.....	0 bis +50 °C, 5 – 95 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-10 bis +60 °C, 5 – 95 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	60 x 203 x 95 mm
Gewicht.....	202 g ±5 g (Barcode Scanner) 225 g ±5 g (Ladestation)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

*1462883_V2_0318_02_mxs_m_de


b) Rechargeable batteries

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you are not using the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.
- Never charge the rechargeable battery of the product unattended.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.

GB Operating instructions
**iCR6307AS RIOTEC 1D Barcode scanner
Bluetooth®/USB OTG**
Item no. 1462883
Intended use

Use this barcode scanner for quick and reliable scanning of conventional 1D barcodes, such as UPC, EAN or ISSN barcodes. The built-in rechargeable battery provides enough power for 20,000 – 25,000 barcode scans. The barcode scanner has a wireless range of 100 m, making it ideal for on-the-go use in shops, warehouses or offices. Data is transmitted via Bluetooth Class 1. You can also transfer data to an OTG-capable mobile device using a USB OTG cable. The scanner has a 1 MB internal memory, which can store up to 65,000 EAN 13 barcodes and send them to an OTG or Bluetooth®-capable mobile device.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Bluetooth® is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Delivery content

- Barcode scanner
- 3 x screws
- Charging station with USB cable
- Mounting plate
- Smartphone holder
- Quick start guide
- Micro USB cable
- Operating instructions


Latest operating instructions

Download the latest operating instructions via the link www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols


An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in this operating manual that absolutely have to be observed.



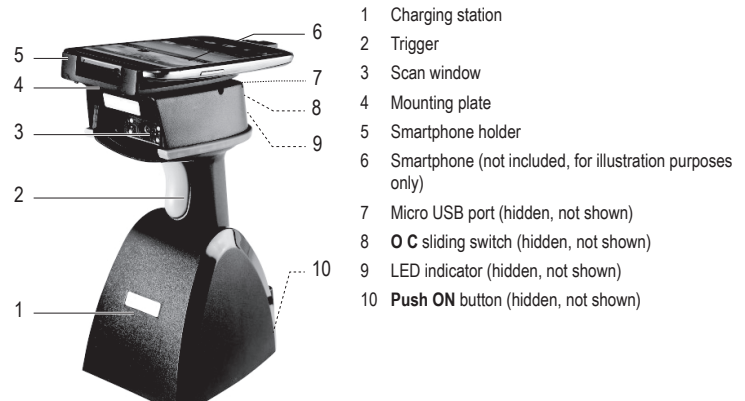
The arrow symbol indicates specific tips and advice on operation.

Safety instructions


Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Risk of injury! Do not point the product at people or animals.
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Attention, LED light:
 - Do not look directly into the LED light!
 - Do not look into the beam directly or with optical instruments

Operating elements

Charging the barcode scanner

→ The battery must be charged before using the product for the first time. The scanner does not need to be switched on in order for it to charge. However, the charging status is not shown when the scanner is switched off.

The LED indicator (9) blinks in orange when there is insufficient battery power remaining. Charge the battery straight away. If the product has turned itself off (sleep mode), fully charge the battery before turning it on with the trigger (2). To charge the battery, follow the steps below:

- Turn on the barcode scanner using the **Push ON** button (10), which is located on the bottom of the scanner. Use a sharp object (such as the tip of a pen) to push the button.
- Connect the USB cable on the charging station (1) to a USB port on a computer or USB power adapter. Place the charging station on a flat surface.
- Insert the barcode scanner into the charging station. Ensure that the contacts on the bottom of the scanner are clean and connected to the contacts on the charging station.
- Move the **O C** sliding switch (7) to the "C" position.
- The battery level indicator (9) blinks to indicate that the battery is charging. Depending on the remaining battery level, a full charge takes 4-5 hours.
- The LED indicator will change to a steady orange when the battery is fully charged.

→ Disconnect the product from the USB power source when the LED indicates that the battery is fully charged. The device is now ready for use. The barcode scanner does not automatically enter sleep mode when the battery is charging.

- The charging station can also charge an Android mobile device that is connected to the barcode scanner using the USB cable provided. For details on how to connect a mobile device, see "Connecting the mounting plate, smartphone holder and mobile devices".

Battery status information

You can view battery status information on a connected mobile device. To configure the display settings, scan the corresponding configuration barcode in the "Battery information" section in the quick start guide that comes with the product.

- To display battery status on your mobile device, scan the first configuration barcode.
- To update the battery status information automatically, scan the second configuration barcode ("Enable"). Your mobile device will then display the latest battery status every 30 seconds.
- To stop displaying battery status information, scan the third configuration barcode ("Disable").
- The battery status is displayed in Arabic numerals. Refer to the following list for information on the battery level represented by each number.
 - 4 = 80 % - 100 %
 - 3 = 55 % - 80 %
 - 2 = 30 % - 55 %
 - 1 = 10 % - 30 %
 - 0 = Less than 10 % (The battery level is very low; charge the battery immediately).

Connecting the mounting plate, smartphone holder and mobile devices

You can attach a suitable mobile device to the scanner by following the steps below (tablets are not supported).

- Connect the micro USB connector on the USB cable that came with the product into the micro USB port (7) on the scanner.
- Guide the USB cable through one of the slots on the scanner head. Connect the cable to a mobile device that supports USB OTG. For more information, refer to the quick start guide that came with the product.

→ If you move the **O C** sliding switch (7) to the "C" position, the connected mobile device is also being charged whenever the barcode scanner is charged.

- The mounting plate (4) comes with three screws attached.
- Attach the mounting plate to the top of the barcode scanner by tightening the three screws with a Phillips screwdriver. Ensure that the mounting plate is placed in the correct orientation. The screws must stand upright.
- Place the three key-shaped holes on the smartphone holder (5) onto the three screws on the mounting plate (4). Slide the smartphone holder in the direction of the narrower end of the key-shaped holes until it clicks into place.
- You are now ready to attach your mobile device to the holder.
- Start by peeling the transparent film off the adhesive pad. If necessary, remove any protective covers or other accessories from your mobile device. Place the holder on the back of your phone, ensuring that the hook sits over the edge of the phone. Press the suction pads and the adhesive pad firmly to secure both parts together.
- When your mobile device is not required, remove the scanner from the smartphone holder or remove your mobile device. The adhesive pad is reusable.

Configuring the data transfer mode

- The barcode scanner can transfer data to your mobile device either wirelessly via Bluetooth or by using a USB cable. You can switch between data transfer modes as desired. The wireless mode is enabled by default. To transfer data to an OTG-capable mobile device using a USB cable, you will need to enable the USB data transfer mode.
- Scan the “wired OTG communication mode” configuration barcode in the quick start guide that came with the product. For more information on how to scan configuration barcodes, see “Configuring the settings”.
- To enable the wireless Bluetooth mode, scan the “wireless BT communication (default)” configuration barcode.

Pairing the barcode scanner with your mobile device via Bluetooth®

- Your mobile device must support at least one of the following Bluetooth® profiles: Bluetooth® HID or Bluetooth® SPP.

Configuring the Bluetooth® connection

Ensure that your mobile device and its operating system supports the HID or SPP Bluetooth® profiles. If you are not sure which profile your phone supports, start by trying the HID profile. If you are unable to pair your phone with the scanner, enable the SPP profile. For more information on how to scan configuration barcodes, see “Configuring the settings”.

- To enable the HID profile, scan the A1 and A2 barcodes in the operating instructions.
- To enable the SPP profile, scan the B1 and B2 barcodes in the operating instructions.
- Enable Bluetooth® on your mobile device. For more information, refer to the instructions for your mobile device. Follow the onscreen instructions to pair your mobile device with the scanner. The LED indicator (9) turns red to indicate that the scanner is in pairing mode. It turns off when the two devices have been paired successfully. The barcode scanner is now ready to use and can read barcodes and transmit data via the Bluetooth® connection.

- The barcode scanner will attempt to re-establish the Bluetooth® connection if it is interrupted when data is being uploaded. Bring the barcode scanner within range of your computer or mobile device. If necessary, repeat the pairing process.

- To reset the barcode scanner, scan the configuration barcodes in the “Reset Configuration to Defaults” section in the quick start guide. Ensure that you scan the barcodes in ascending order (A1 to A8 or B1 to B8).

Operation

- Before using the barcode scanner, refer to the “Configuring the scanner settings” section for information on how to configure the scanner.
- Press the **Push ON** button (10) to turn on the barcode scanner. The button is located on the bottom of the scanner.
- Move the **O C** sliding switch (8) to the “O” position.
- Open a document on your file management device (mobile device). The barcode will be inserted into the position where the cursor blinks.
- Point the scan window (3) at the barcode that you want to scan and press the trigger (2). You will hear two short beeps and the LED indicator (9) will flash briefly.
- Position the scan window (6) at a sufficient distance and an angle of 30° – 60° to the barcode. Depending on the size and specification of the barcode, you may need to adjust the distance between the barcode and the scanner. Pay attention to the following diagram when positioning the scanning unit.



Hold the scanner at the correct angle to the barcode. Never hold the scanner at right angles to the barcode.

a) Switching between operating modes

- The barcode scanner features two operating modes. In data transmission mode, it sends the scanned barcode data directly to your mobile device. If your device is not connected (e.g. the barcode scanner is not within range), the data is saved temporarily and automatically transferred to your mobile device when the connection is re-established. Data transmission mode is enabled by default.
- In data storage mode, data is saved to the scanner’s internal memory. Saved data can be uploaded onto a suitable reading device.
- To switch operating modes, scan the desired configuration code.
 - To switch to data storage mode, scan the “Data Storage mode (Batch Mode)” configuration code in the quick start guide.
 - To switch to data transmission mode, scan the “Data Transmission mode (Default)” configuration code in the quick start guide.
- You can switch operating modes when the data in the scanner’s internal memory has been deleted. If you attempt to switch modes when there is data in the internal memory, the red/orange LED indicator (9) will blink and you will hear a long beep to indicate that the scanner failed to switch modes.

b) Uploading saved data

- To upload data from the internal memory, scan the “Transmit memory data” configuration code in the quick start guide. The green/orange LED indicator (9) will blink and you will hear three beeps.

- Both devices must be within range or connected via a USB cable.

c) Deleting data from the memory

- If you want to switch operating modes or upload scanned data, you will need to delete the existing data from the scanner’s memory. If you do not delete the existing data, you will not be able to scan more barcodes or switch operating modes.
- To delete data from the internal memory, scan the “Clean memory data” configuration code in the quick start guide. The green/orange LED indicator (9) will blink and you will hear three beeps. The saved data will be deleted.

Tips & notes

- Ensure that the barcode is clean before scanning it.
- The barcode must be fully visible.
- Keep the barcode scanner at the specified distance and angle from the barcode.
- Hold the scanning unit parallel to the barcode.
- To prevent incorrect results, check the settings each time you turn on the barcode scanner.

Meaning of the LED indicator status (9)

Constant orange	Battery is fully charged
Flashing orange	Battery is charging / low battery
Constant red	Not connected / not ready to use
Constant green	Barcode detected
Constant orange	Barcode detected (data storage mode)

- If the barcode scanner is connected to an iOS mobile device, the mobile device may display an error message when the barcode scanner is placed into the charging station (1). If you encounter this issue, remove and then reinsert the barcode scanner into the charging station.

Configuring the scanner settings

The barcode scanner can be configured to suit different usage scenarios. Use the following instructions together with the quick start guide included with the product. The quick start guide includes all barcodes that are needed to configure the scanner. Scan the desired barcode with the barcode scanner to apply the corresponding settings. The configuration codes are printed next to each other in some places. Cover the other codes (apart from the code that you want to scan) with your hand or a piece of paper. All symbologies are enabled by default. You can enable or disable individual symbologies as required.

1. Turn on the barcode scanner in data transmission mode.
2. Enable configuration mode by scanning the **Start Configuration** barcode in the quick start guide.
3. Select the desired symbology in the quick start guide.
4. Enable a symbology by scanning the “ENABLE” barcode.
5. Disable a symbology by scanning the “DISABLE” barcode.
6. Exit configuration mode by scanning the **End Configuration** barcode.

Overview of the scanner settings

a) Setting the keyboard country

- Scan the configuration barcode for the desired country. The country barcodes can be found in the “Keyboard Country (Wired OTG mode only)” section in the quick start guide. You will hear a beep when the scanner registers the barcode.
- Barcodes are available for the following countries: **USA, Norway, Germany, Sweden, Denmark, Switzerland, Italy, France, Vietnam, Spain, Portugal, Hungary.**

- Ensure that you select the US keyboard settings on your mobile device. The following symbols are usually supported when the keyboard settings are set to “US”: @ | \$ # { } [] = / ' \ < > ~. These symbols may not be available on keyboards for other countries.

b) Restoring default settings

If you encounter any input issues, reset the scanner to the default settings.

- To restore the default settings for the HID profile, scan the configuration codes A1 to A8 (in ascending order) in the “Reset Configuration to Default” section in the quick start guide.
- To restore the default settings for the SPP profile, scan the configuration codes B1 to B8 (in ascending order) in the “Reset Configuration to Default” section in the quick start guide.
- The barcode scanner will be restored to factory settings.

c) Data transmission rate (“Transmission Speed”)

To prevent data loss, you need to select the correct transfer speed for your mobile device on the barcode scanner. The device is set to <Middle speed> by default. Use the default setting and test your device by scanning a few barcodes in data transmission mode. If the data fails to send, lower the transfer speed by one level. If necessary, lower the transfer speed again until the data is sent.

- To set the data transmission rate, scan the configuration barcodes in the “Transmission Speed” section in the quick start guide. Configuration codes are available for six different speeds (high/medium/low, and three very low speeds).

<High-Speed transmission> <Middle-speed transmission> <Slow-speed transmission> <Ultra-slow speed 1 transmission> <Ultra-slow speed 2 transmission> <Ultra-slow speed 3 transmission>

- Please note that some data transfer speeds may not be available depending on your Bluetooth® profile. Refer to the quick start guide for details.

Setting symbologies

Setting	Function
Setting symbologies 1D - 1	
Industrial 2 of 5 Set the Minimum Length to 6 digits ENABLE / DISABLE	Enable/disable Industrial 2 of 5 (2 or 6-digit length)
The length of the Industrial 2 of 5 symbology can be adjusted to a minimum of two digits. Scan the barcodes 1-6 in the final section of the quick start guide (page 7) to set the minimum length of an Industrial 2 of 5 barcode to two (left-hand column) or six (right-hand column).	
ISSN ENABLE / DISABLE	Enable/disable ISSN
ISBN ENABLE / DISABLE	Enable/disable ISBN
Interleaved 25 ENABLE / DISABLE	Enable/disable Interleaved 25
Matrix 25 ENABLE / DISABLE	Enable/disable Matrix 25
Setting symbologies 1D - 2	
GS1-Databar (RSS) ENABLE / DISABLE	Enable/disable GS1-Databar (RSS)
GS1-Databar (RSS-Limited) ENABLE / DISABLE	Enable/disable GS1-Databar (RSS-Limited)
GS1-Databar (RSS-Expand) ENABLE / DISABLE	Enable/disable GS1-Databar (RSS-Expand)
CODE 93 ENABLE / DISABLE	Enable/disable CODE 93
Setting symbologies 1D - 3	
Industrial 25 ENABLE / DISABLE	Enable/disable Industrial 25
MSI ENABLE / DISABLE	Enable/disable MSI
CODE 128 ENABLE / DISABLE	Enable/disable CODE 128
GS1-128 UCC/EAN-128 ENABLE / DISABLE	Enable/disable UCC/EAN-128
CODE 11 ENABLE / DISABLE	Enable/disable CODE 11
CODABAR ENABLE / DISABLE	Enable/disable CODABAR
CODE 39 ENABLE / DISABLE	Enable/disable CODE 39
Setting symbologies 1D - 4	
EAN-8 ENABLE / DISABLE	Enable/disable EAN-8
EAN-13 ENABLE / DISABLE	Enable/disable EAN-13
UPC-E ENABLE / DISABLE	Enable/disable UPC-E
UPC-A ENABLE / DISABLE	Enable/disable UPC-A
CODE 39 FULL ASCII ENABLE / DISABLE	Enable/disable CODE 39 FULL ASCII
CODE 39 Transmit Start/Stop Character ENABLE / DISABLE	Enable/disable CODE 39 Transmit Start/Stop Character

Care and cleaning

- Always unplug the charging cable before cleaning the product.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the casing or even impair the functioning of the product.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product. Do not press too hard on the surface when cleaning to avoid scratch marks.
- Dust can be easily removed using a clean long-haired brush.
- Do not immerse the product in water.

Declaration of conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

→ Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: www.conrad.com/downloads
Select a language by clicking on a flag symbol and enter the product order number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in PDF format.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

Operating voltage	5 V/DC
Operating current.....	max. 250 mA
Charging current.....	max. 500 mA
USB cable length.....	approx. 1.5 m
Internal rechargeable battery	Built-in Ni-MH batteries (not replaceable) 2 x 1.2 V (AA), 2 x 1150 mAh
Internal memory.....	1 MB (can store up to 65,000 datasets for EAN 13 barcodes)
Battery life.....	at least 25,000 scans (after full charge)
Charging time	approx. 4 - 5 hours (full charge)
Wireless range.....	100 m in open spaces
Working frequency.....	2.4 GHz
Bluetooth® power class.....	Class 1 (up to 100 mW)
Bluetooth® profile	HID or SPP (iOS and Android)
Bluetooth® version	v2.1 (all Android devices communicate over Bluetooth® apart from the Xiaomi Redmi)
Cable communication.....	USB OTG cable (connected devices must support Android OTG)
Scan element type.....	Red LED (610 nm - 640 nm wavelength)
Depth of field	UPCA (13 mil): 30 mm - 600 mm EAN13 (13 mil): 30 mm - 590 mm
Best resolution.....	4 mil
Ambient illumination	0 - 100,000 lux
Required contrast	≥30 % (between printed surface and barcode)
Symbologies	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI
Scan speed.....	300 scans/second
Scanning angle.....	Pitch ±60° @ 0° Roll and 0° Skew, Roll ±30° @ Pitch and 0° Skew, Skew ±60° @ Roll and 0° Pitch
Supported operating systems.....	Android 2.x, Android 3.x, Android 4.x, Android 5.x, Android 6.x and all iOS versions including iOS 9.3
Operating conditions.....	0 to +50 °C, 5 - 95 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-10 to +60 °C, 5 - 95 % RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D)	60 x 203 x 95 mm
Weight	202 g ± 5 g (barcode scanner) 225 g ± 5 g (charging station)

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

*1462883_V2_0318_02_mxs_m_en



- Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :
 - Ne regardez pas dans le faisceau de lumière LED !
 - Ne pas utiliser d'instruments optiques pour regarder la source de lumière LED

F Mode d'emploi

iCR6307AS RIOTEC 1D Scanner de codes-barres Bluetooth®/USB OTG

N° de commande : 1462883

Utilisation prévue

Utilisez le scanner de codes-barres pour une lecture rapide et fiable des codes-barres standards 1D, p. ex. les codes-barres de type UPC, EAN ou ISSN. La batterie intégrée permet d'effectuer de 20 000 à 25 000 lectures. Le scanner de codes-barres est idéal pour une utilisation mobile dans des magasins, entrepôts ou bureaux grâce à sa portée radio d'environ 100 m. Le transfert de données peut être effectué par Bluetooth® de la classe de puissance 1. En cas de transmission de données câblée, les appareils mobiles raccordés doivent être compatibles avec la fonction OTG. Sa mémoire interne de 1 MB permet d'enregistrer jusqu'à 65 000 codes-barres de type EAN13 ou de les envoyer vers un appareil mobile compatible OTG ou Bluetooth® pour lecture.

Il est uniquement prévu pour une utilisation en intérieur. L'utilisation en plein air est interdite. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation autre que celle décrite précédemment risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que les courts-circuits, les incendies, l'électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG Inc.

Contenu d'emballage

- Scanner de codes barres
- Poste de charge avec câble USB
- Support pour smartphone
- Câble micro USB
- 3 vis
- Plaque de fixation
- Petit guide de démarrage rapide
- Mode d'emploi



Mode d'emploi récent

Téléchargez un mode d'emploi récent via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR qui s'affiche. Suivez les instructions données sur le site Internet.

Explication des symboles



Le symbole avec un point d'exclamation contenu dans un triangle attire l'attention sur les consignes importantes du mode d'emploi à respecter impérativement.



Le symbole de la « flèche » précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations fournies dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, il peut être endommagé.
- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.
- Risque de blessures ! Le produit ne doit jamais être dirigé vers une personne ou un animal.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez d'autres questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

b) Piles

- L'accumulateur est intégré au produit, il n'est pas remplaçable.
- N'endommagez jamais l'accumulateur. Un dommage sur le boîtier de l'accumulateur peut provoquer un risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez jamais les contacts de l'accumulateur. Ne jetez pas l'accumulateur ou le produit dans le feu. Cela provoque un risque d'explosion et d'incendie !
- Rechargez régulièrement l'accumulateur même lorsque vous n'utilisez pas le produit. Grâce à la technologie des accumulateurs, un déchargement préalable de l'accumulateur n'est pas nécessaire.
- Ne chargez jamais l'accumulateur du produit sans surveillance.
- Lors du chargement, placez le produit sur une surface résistante à la chaleur. Le réchauffement lors du chargement est normal.

Éléments de commande



Charger le scanner de codes barres



L'accumulateur de l'appareil doit être entièrement chargé avant la première utilisation. Le scanner ne doit pas être allumé pour charger. Le niveau de charge n'est cependant pas indiqué avec les scanners de codes-barres éteint.

Si le niveau de batterie n'est pas suffisant, le voyant de contrôle à LED (9) sur le scanner de codes-barres s'allume en orange. Chargez immédiatement l'accumulateur interne. Si le produit s'est déjà éteint automatiquement (mode Veille), chargez-le complètement, avant de le rallumer, c.-à-d. avant de l'activer à nouveau avec le déclencheur (2). Pour recharger l'accumulateur, procédez de la manière suivante :

- Allumez le scanner de codes-barres en appuyant sur la touche **Push ON** (10). Elle se trouve sur le dessous du scanner de code-barres dans le boîtier. Utilisez un outil comme p. ex. la pointe d'un stylo pour actionner cette touche.
- Raccordez le câble USB du poste de charge (1) au port USB A d'un ordinateur ou d'un bloc d'alimentation USB. Positionnez le poste de charge sur un support plat.
- Placez le scanner de code-barres dans le poste de charge. Veillez à ce que les contacts situés sur le dessous code du scanner de code-barres soient propres et connectés avec ceux dans le poste de charge.
- Mettez le commutateur à glissière **OC** (7) sur la position « C ».
- Le clignotement du voyant de contrôle à LED (9) indique que la recharge de la batterie interne a commencé. Selon le niveau de charge initial, la charge dure de 4 à 5 heures.
- L'accumulateur interne est complètement rechargé quand le voyant de contrôle à LED reste allumé en orange.



Séparez le produit de la source d'alimentation USB lorsque la recharge est indiquée comme complète. L'appareil est maintenant entièrement rechargé et prêt à l'emploi.

Le scanner de codes-barres ne passe pas automatiquement en mode Veille pendant la recharge de l'accumulateur interne.

- Le poste de charge peut aussi charger un appareil mobile (Android) raccordé avec le câble USB fourni au scanner de codes-barres. Lisez le chapitre « Installer la plaque de fixation, le support pour smartphone et l'appareil mobile » pour savoir comment effectuer le raccordement.

Informations sur le niveau de la batterie

Vous pouvez également afficher les informations sur le niveau de batterie sur un appareil mobile raccordé. Ce faisant, vous pouvez définir comment cet affichage doit avoir lieu. Scannez le code-barres de configuration qui convient au chapitre « Battery informations » dans le petit guide de démarrage rapide du fabricant fourni avec l'appareil.

- Scannez le premier code-barres de configuration, pour afficher les informations sur le niveau de batterie sur votre appareil mobile.
- Scannez le deuxième code-barres de configuration « Enable », pour actualiser automatiquement les informations sur le niveau de batterie. Votre appareil mobile indique alors le niveau de batterie actualisé toutes les 30 secondes.
- Scannez le troisième code-barres de configuration « Disable », pour désactiver l'affichage des informations sur le niveau de batterie. Votre appareil mobile cesse alors d'indiquer le niveau de batterie du scanner de codes-barres.
- Le niveau de batterie lui-même est indiqué par des chiffres arabes. Lisez la liste suivante pour savoir quel chiffre représente quel niveau de batterie .

4 = 80 % - 100 %

3 = 55 % - 80 %

2 = 30 % - 55 %

1 = 10 % - 30 %

0 = moins de 10 % (Le niveau de batterie est très bas. Rechargez immédiatement la batterie.)

Installer la plaque de fixation, le support pour smartphone et l'appareil mobile

Vous pouvez installer un appareil mobile compatible (toutefois pas une tablette) sur le scanner.

- Observez les étapes de montage suivantes si vous souhaitez en installer un. Raccordez le connecteur micro USB du câble USB inclus au port micro USB (7) du scanner de codes-barres.
 - Faites passer le câble USB par un des guides câbles dans la tête du scanner de codes-barres. Un appareil mobile compatible OTG peut y être raccordé. Consultez pour cela également le petit guide de démarrage rapide du fabricant fourni.
- Si vous placez le commutateur à glissière **O C (7)** sur la « C », la batterie de l'appareil mobile connecté est également rechargée à chaque fois que le scanner de codes-barres recharge.
- Trois vis sont pré-installées dans la plaque de fixation (4).
 - Vissez directement la plaque de fixation dans le bon sens avec les vis fournies et un tournevis cruciforme adapté sur le dessus du scanner de code-barres. Les vis pré-installées doivent être face vers le haut.
 - Accrochez les trois perçages en trou de serrure du support pour smartphone (5) dans les trois vis sur la plaque de fixation (4). Repoussez le support pour smartphone en direction de l'extrémité la plus effilée du perçage en trou de serrure jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
 - Vous pouvez maintenant installer votre appareil mobile avec le support.
 - Retirez pour cela le film de protection transparent sur le patin adhésif en tirant dessus. Éliminez les éventuelles housses de protection ou les éventuels autres accessoires de l'appareil mobile. Placez le scanner sur l'arrière de votre appareil mobile avec les cames de maintien contre le bord de l'appareil mobile. Appuyez fermement sur les ventouses et le patin adhésif, pour bien connecter les deux parties.
 - Retirez à nouveau le scanner du support pour smartphone ou avec le support de la plaque pour smartphone de votre appareil mobile, si vous n'en avez plus besoin. Le patin adhésif est réutilisable.

Régler le mode de communication

- Le scanner de codes-barres peut transférer des données sans fil via Bluetooth ou par câble avec un câble USB vers un appareil mobile. Il est possible de régler le mode de transfert. Le mode de transfert sans fil est pré-réglé en usine. Pour actionner avec un câble un appareil mobile doté de la fonction OTG, activez le mode de transfert USB.
- Scannez le code-barres de configuration « wired OTG communication mode » (câble) dans le petit guide de démarrage rapide du fabricant fourni. Lisez les détails pour la lecture des codes-barres de configuration au chapitre « Effectuer les réglages ».
- Pour ajuster le mode de transfert Bluetooth, scannez le code-barres de configuration « wireless BT communication (défaut) » (radio).

Coupler le scanner de code-barres et l'appareil mobile via Bluetooth®

→ Les appareils mobiles à connecter doivent être compatibles avec au moins un des profils Bluetooth® suivants : Profil Bluetooth® HID ou Bluetooth® SPP.

Régler le Bluetooth®

Assurez-vous que votre appareil mobile et le logiciel installé sont compatibles avec les profils Bluetooth® HID ou SPP. Si vous n'êtes pas certain de la compatibilité d'un profil, essayez toujours en premier un couplage avec le profil HID. Si celui-ci ne fonctionne pas, activez le profil SPP. Lisez les détails pour la lecture des codes-barres de configuration au chapitre « Effectuer les réglages ».

- Scannez les codes-barres A1 et A2 dans le manuel du fabricant en anglais ci-joint, afin d'activer le profil HID.
- Scannez les codes-barres B1 et B2 dans le manuel du fabricant en anglais ci-joint, afin d'activer le profil SPP.
- Activez le Bluetooth® sur votre appareil mobile. Consultez également le mode d'emploi de votre appareil mobile. Suivez les instructions de couplage sur l'affichage. Le voyant de contrôle à LED (9) brille en rouge pendant le processus de couplage. Il s'éteint si le couplage réussit et que les deux appareils sont connectés. Le scanner de codes-barres est maintenant prêt à l'emploi et peut lire les codes-barres et transférer des informations via la connexion Bluetooth®.

→ Si la connexion Bluetooth® est interrompue pendant le transfert de données, l'appareil tente de se reconnecter. Approchez de nouveau le scanner de code-barres à portée de l'ordinateur ou de l'appareil mobile. Coupez éventuellement à nouveau les deux appareils.

- Pour réinitialiser le scanner de code-barres, scannez les codes-barres de configuration du chapitre « Reset Configuration to Defaults » du guide de démarrage rapide en anglais fourni dans l'ordre A1 à A8 ou B1 à B8.

Mise en marche

- Avant de mettre en marche le scanner de codes-barres, consultez les instructions concernant les réglages du scanner dans la section « Effectuer les réglages ».
- Appuyez sur la touche **Push ON (10)** pour allumer le scanner de codes-barres. Elle se trouve sur le dessous du scanner de code-barres dans le boîtier.
- Mettez le commutateur à glissière **O C (8)** sur la position « **O** ».
- Dans votre appareil de traitement de données (appareil mobile), ouvrez un document dans lequel le code-barres doit être lu. Le code-barres est inséré à l'endroit où le curseur clignote.
- Orientez la fenêtre de scan (3) vers le code-barres à lire et appuyez sur le déclencheur (2), pour commencer le scan. 2 signaux sonores brefs retentissent et le voyant de contrôle à LED (9) clignote brièvement.
- Placez la fenêtre de scan (6) à une distance suffisante et un angle de balayage d'environ 30° à 60° par rapport au code-barres. Selon les dimensions et les spécifications du code-barres, la distance de l'unité de lecture par rapport au code-barres doit être ajustée individuellement. Respectez l'illustration suivante lors de l'alignement de l'unité de lecture.



Lors d'un scan, tenez le scanner de code-barres dans un angle de balayage convenable mais jamais perpendiculairement au code-barres à lire.

a) Changer le mode de fonctionnement

- Le scanner de codes-barres dispose de deux modes de fonctionnement. En mode Données (data transmission mode), il transmet directement les données lues du code-barres à l'appareil mobile raccordé, ou les données sont enregistrées dans la mémoire interne, p. ex. si le scanner de codes-barres est hors de portée radio d'un appareil mobile couplé. Les données seront transférées automatiquement ultérieurement vers l'appareil mobile, lorsque la liaison radio sera rétablie. Le mode de données est pré-réglé en usine.
- En mode Enregistrement (data storage mode), les données sont seulement stockées dans la mémoire interne du scanner de codes-barres. Vous pouvez les télécharger plus tard sur un lecteur.
- Pour passer à un autre mode de fonctionnement, scannez le code de configuration souhaité.
 - Scannez le code-barres de configuration « Data Storage mode (Batch Mode) » dans le petit guide de démarrage rapide du fabricant fourni, pour passer au mode Enregistrement.
 - Scannez le code-barres de configuration « Data Transmission mode (Default) » dans le petit guide de démarrage rapide du fabricant fourni, pour passer au mode Données.
- Vous ne pouvez changer de modes de fonctionnement que si les données dans la mémoire interne ont été supprimées. Si vous tentez de changer de mode avec des données encore en mémoire, le voyant de contrôle à LED rouge/orange (9) clignote et un signal sonore prolongé retentit. Cela indique que le basculement a échoué.

b) Télécharger des données enregistrées

- Pour télécharger sur un lecteur les données présentes dans la mémoire interne, scannez le code-barres de configuration « Transmit memory data » dans le petit guide de démarrage rapide du fabricant fourni. Le voyant de contrôle à LED vert/orange (9) clignote brièvement et trois signaux sonores retentissent.

→ Les deux appareils doivent se trouver à portée radio l'un de l'autre et/ou une connexion USB doit être établie.

c) Supprimer les données enregistrées

- Pour changer le mode de fonctionnement ou après le téléchargement de données scannées depuis la mémoire interne, elles doivent être supprimées. Autrement, il n'est pas possible de changer de mode de fonctionnement ou de scanner d'autres codes-barres.
- Pour supprimer les données présentes dans la mémoire interne, scannez le code-barres de configuration « Clean memory data » dans le petit guide de démarrage rapide du fabricant fourni. Le voyant de contrôle à LED vert/orange (9) clignote brièvement et trois signaux sonores retentissent. Les données sauvegardées seront supprimées.

Trucs & astuces

- Assurez-vous que le code-barres à lire est propre
- Le code-barres à lire doit être complètement visible.
- Respectez l'angle d'inclinaison et la distance.
- Tenez l'unité de lecture à l'horizontale par rapport au code-barres.
- Contrôlez les réglages à chaque remise en marche afin d'exclure tout résultat incorrect.

Significations du voyant de contrôle à LED (9)

LED brille en orange	L'accumulateur est complètement chargé.
LED clignote en orange	Charger / niveau de batterie faible
LED brille en rouge	Aucune connexion / pas opérationnel
LED brille en vert	Lecture du code-barres réussie
LED brille en orange	Lecture du code-barres réussie (en mode Enregistrement)

→ Lorsque le scanner de codes-barres est connecté à un appareil mobile muni d'iOS et est placé dans le poste de charge (1), un message d'erreur peut apparaître dans l'affichage à cristaux liquides de l'appareil mobile. Retirez le scanner de codes-barres du poste de charge, puis remplacez-le y.

Effectuer les réglages

Il est possible de régler le scanner de codes-barres pour votre champ d'application. La description suivante se réfère en partie au guide de démarrage rapide en anglais fourni par le fabricant. Il contient tous les codes-barres nécessaires pour effectuer la configuration. Lisez les codes-barres correspondants avec le scanner de codes-barres, pour effectuer les réglages. Les codes de configuration sont partiellement listés les uns à côté des autres. À l'exception des codes que vous voulez numériser, vous devrez couvrir les autres codes à l'aide de votre main ou d'une feuille de papier. Lorsque le réglage de base est activé, tous les symboles sont activés. Vous pouvez les activer/désactiver de manière individuelle.

1. Démarrez le scanner de codes-barres en mode Données (Data Transmission mode).
2. Commencez le réglage d'un symbole en scannant le code-barres **Start Configuration** dans le guide de démarrage rapide fourni.
3. Sélectionnez les symboles à régler dans le guide de démarrage rapide fourni.
4. Activez un symbole en scannant le code-barres « ENABLE ».
5. Désactivez un symbole en scannant le code-barres « DISABLE ».
6. Terminez le réglage d'un symbole en scannant le code-barres **End Configuration**.

Résumé des réglages

a) Paramètre régional du clavier

- Sélectionnez et scannez le code-barres de configuration nécessaire pour votre paramètre régional dans le chapitre « Keyboard Country (Wired OTG mode only) » du guide de démarrage rapide en anglais fourni. Un signal de confirmation sonore typique retentit pour confirmer la lecture réussie.
- Les codes-barres régionaux pour les **États-Unis, la Norvège, l'Allemagne, la Suède, le Danemark, la Suisse, l'Italie, la France, le Vietnam, l'Espagne, le Portugal, la Hongrie sont inclus.**

→ Assurez-vous que le réglage de clavier US a été sélectionné sur votre appareil mobile. Les signes suivants sont en général compatibles avec le paramètre régional « US » : @ | \$ # { } [] = / ' \ < > ~. Pour les réglages de clavier d'autres pays, il n'est pas possible de garantir un fonctionnement sans problèmes.

b) Réinitialisation du scanner au réglage de base

En cas de problèmes de saisie, réinitialisez le scanner.

- Scannez dans l'ordre naturel les codes de configuration A1 à A8 au chapitre « Reset Configuration to Default » du guide de démarrage rapide en anglais fourni pour réinitialiser la configuration du profil HID.
- Scannez dans l'ordre naturel les codes de configuration B1 à B8 au chapitre « Reset Configuration to Default » du guide de démarrage rapide en anglais fourni pour réinitialiser la configuration du profil SPP.
- Les réglages de base du scanner de code-barres sont rétablis dans les deux cas.

c) Vitesse de transfert de données (« Transmission Speed »)

Pour éviter de perdre des données, vous devez régler la bonne vitesse pour votre appareil mobile sur le scanner de code-barres. L'appareil est préréglé sur la vitesse moyenne <Middle speed>. Utilisez le réglage de base et testez votre appareil en lisant quelques codes-barres en mode Data Transmission. Si les données transférées sont incomplètes, réduisez la vitesse de transfert d'un niveau. Si cela ne suffit pas, réduisez-la d'un niveau supplémentaire jusqu'à ce que les données soient transférées sans problèmes.

- Scannez les codes-barres de configuration du chapitre « Transmission Speed » du petit guide de démarrage rapide du fabricant, pour régler la vitesse de transfert des données. Trois vitesses de transfert de données très lentes ainsi que les codes de configuration élevée, moyenne et lente sont disponibles.

<High-Speed transmission> <Middle-speed transmission> <Slow-speed transmission> <Ultra-slow speed 1 transmission> <Ultra-slow speed 2 transmission > < Ultra-slow speed 3 transmission >

→ Notez que selon le profil Bluetooth®, toutes les vitesses de transfert de données possibles ne peuvent pas être utilisées. Les détails sont indiqués dans le petit guide de démarrage rapide du fabricant.

Réglage des symboles

Réglages	Fonction
Réglage des symboles 1D 1	
Industrial 2 of 5 Set the Minimum Length to 6 digits ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver 2 de 5 Industrial longueur 6 ou 2
La longueur du nombre des symboles 2 de 5 Industrial peut être réglée sur un minimum de deux. Scannez les codes-barres 1 à 6 du dernier chapitre sur la page de gauche du guide de démarrage rapide du fabricant fourni (page 7), pour régler sur deux (colonne de gauche) ou six (colonne de droite) la longueur minimale d'un code-barre à symbole 2 de 5 Industrial à lire.	
ISSN ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver ISSN
ISBN ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver ISBN
Interleaved 25 ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver 25 entrelacé
Matrix 25 ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver 25 Matrix
Réglage des symboles 1D 2	
GS1-Databar (RSS) ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver GS1-Databar (RSS)
GS1-Databar (RSS-Limited) ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver GS1-Databar (RSS-Limited)
GS1-Databar (RSS-Expand) ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver GS1-Databar (RSS-Expand)
CODE 93 ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver CODE 93
Réglage des symboles 1D 3	
Industrial 25 ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver Industrial 25
MSI ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver MSI
CODE 128 ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver CODE 128
GS1-128 UCC/EAN-128 ENABLE / DISABLE	Active / désactiver UCC/EAN-128
CODE 11 ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver CODE 11
CODABAR ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver Codabar
CODE 39 ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver CODE 39
Réglage des symboles 1D 4	
EAN-8 ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver EAN-8
EAN-13 ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver EAN-13
UPC-E ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver UPC-E
UPC-A ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver UPC-A
CODE 39 FULL ASCII ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver CODE 39 FULL ASCII
CODE 39 Transmit Start/Stop Character ENABLE / DISABLE	Activer / désactiver CODE 39 Transmit Start/Stop Character

Entretien et nettoyage

- Débranchez toujours le produit de l'alimentation en courant de charge avant de le nettoyer.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer le produit. Lors du nettoyage, n'appuyez pas trop fort sur la surface afin d'éviter de la rayer.
- La poussière est très facile à enlever au moyen d'un pinceau propre à poils longs.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Cliquez sur le lien ci-dessous pour lire le texte intégral de la déclaration de conformité : www.conrad.com/downloads
Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE sous format PDF.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Tension de service.....	5 V/CC
Courant de fonctionnement	max. 250 mA
Courant de charge.....	jusqu'à 500 mA max.
Longueur du câble USB	env. 1,5 m
Accumulateur interne.....	Accumulateur Ni-MH intégré (non remplaçable) 2 x 1,2 V (AA), 2 x 1150 mAh
Mémoire interne.....	1 MB (jusqu'à 65 000 séries de données de codes-barres EAN13 enregistrables)
Durée de fonctionnement	plus de 25 000 lectures (après recharge complète)
Durée de recharge.....	env. 4 à 5 heures (recharge complète)
Portée radio.....	100 m en champ libre
Fréquence de travail.....	2,4 GHz
Classe de puissance Bluetooth®.....	Classe 1 (jusqu'à 100 mW)
Profils Bluetooth®.....	au moins HID ou SPP nécessaire (iOS et Android)
Version Bluetooth®.....	v2.1 (tous les appareils Android communiquent via Bluetooth® sauf le Xiaomi Redmi)
Communication par câble.....	Câble OTG USB (l'appareil raccordé doit prendre en charge Android OTG)
Type d'élément du scanner	LED rouge (Longueur d'ondes 610 nm - 640 nm)
Profondeur de champ.....	UPCA (13 mil) : 30 mm - 600 mm EAN13 (13 mil) : 30 mm - 590 mm
Meilleure résolution	4 mil
Éclairage de l'environnement	0 - 100.000 lux
Contraste requis.....	≥30 % (entre surface pression et code-barres)
Symboles.....	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, 2 de 5 entrelacé, 2 de 5 Industrial, 2 de 5 Matrix, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI
Vitesse de scannage.....	300 scans / seconde
Angle de balayage.....	Pitch ±60° @ 0° Roll et 0° Skew, Roll ±30° @ Pitch et 0° Skew, Skew ±60° @ Roll et 0° Pitch
Systèmes d'exploitation compatibles.....	Android 2.x, Android 3.x, Android 4.x, Android 5.x, Android 6.x et tous les iOS y compris iOS 9.3
Conditions de fonctionnement.....	0 à +50 °C, 5 à 95 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-10 à +60 °C, 5 - 95 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x H x P).....	60 x 203 x 95 mm
Poids	202 g ±5 g (scanner de codes-barres) 225 g ±5 g (poste de charge)

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2018 par Conrad Electronic SE.

*1462883_V2_0318_02_mxs_m_fr



- Als u nog vragen heeft die niet in deze gebruiksaanwijzingen beantwoord worden, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Let op, LED-licht:
 - Kijk niet in de led-lichtstraal!
 - Kijk niet direct en ook niet met optische instrumenten

Gebruiksaanwijzing

iCR6307AS RIOTEC 1D Streepjescodescanner Bluetooth®/USB OTG

Bestelnr. 1462883

Bedoeld gebruik

Gebruik de streepjescodescanner voor het snel en betrouwbaar lezen van gangbare 1D-streepjescodes, zoals bijv. UPC, EAN of ISSN streepjescodes. De geïntegreerde accu heeft voldoende capaciteit voor 20.000 - 25.000 leesprocessen. De streepjescodescanner, hierna aangeduid met scanner, is ideaal voor het mobiele gebruik in winkels, magazijnen of kantoren dankzij zijn draadloze reikwijdte van ca. 100 m. De gegevens kunnen worden overgedragen via Bluetooth® klasse 1. Bij gegevensoverdracht via een kabel dienen aangesloten mobiele apparaten de OTG-functie te ondersteunen. In het interne geheugen van 1 MB kunnen tot wel 65.000 EAN13-streepjescodes worden opgeslagen of aan een mobiel apparaat met OTG- of Bluetooth®-functie worden verzonden om te worden uitgelezen.

Het is alleen geschikt voor gebruik in gesloten ruimten. Outdoor gebruik is niet toegelaten. Contact met vocht, bijvoorbeeld in de badkamer, moet worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag het product niet omgebouwd of veranderd worden. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en bewaar ze goed. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Bluetooth® is een geregistreerd merk van Bluetooth SIG, Inc.

Leveringsomvang

- Streepjescodescanner
- Oplaadstation met USB-kabel
- Smartphonehouder
- Micro-USB-kabel
- 3 x schroeven
- Montageplaat
- Korte handleiding
- Gebruiksaanwijzing



Actuele handleiding

U kunt de actuele handleiding downloaden via de link www.conrad.com/downloads of scan de QR-code. Volg de instructies op de website.

Uitleg van symbolen



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die moeten worden nageleefd.



Het "pijl"-symbool ziet u, wanneer u bijzondere tips en aanwijzingen voor de bediening zult verkrijgen.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

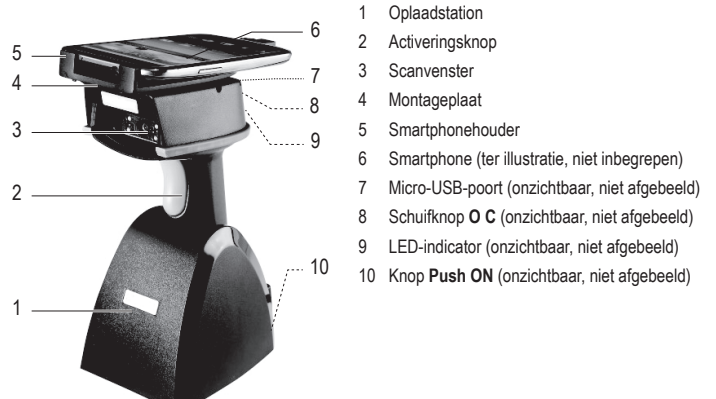
a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Wanneer het niet langer mogelijk is om het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet langer op juiste wijze werkt,
 - gedurende een lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Door schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Gevaar voor letsel! Richt het product nooit op personen of dieren.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.

b) Accu's

- De oplaadbare batterij is ingebouwd in de product en kan niet worden vervangen.
- Beschadig nooit de oplaadbare batterij. Het omhulsel van de oplaadbare batterij beschadigen kan explosiegevaar of brand veroorzaken!
- U mag de contactpunten van de oplaadbare batterij nooit kortsluiten. Gooi nooit de batterij of de product in het vuur. Er bestaat gevaar op brand of explosie!
- Laad de oplaadbare batterij regelmatig op, zelfs wanneer u de product niet gebruikt. Vanwege de technologie van de oplaadbare batterij, hoeft u de oplaadbare batterij niet eerst te ontladen.
- Laad de oplaadbare batterij van de product nooit zonder toezicht op.
- Plaats de product tijdens het opladen op een oppervlak dat niet hittegevoelig is. Het is normaal dat een zekere hoeveelheid hitte vrijkomt tijdens het opladen.

Bedieningselementen



- 1 Oplaadstation
- 2 Activeringsknop
- 3 Scanvenster
- 4 Montageplaat
- 5 Smartphonehouder
- 6 Smartphone (ter illustratie, niet inbegrepen)
- 7 Micro-USB-poort (onzichtbaar, niet afgebeeld)
- 8 Schuifknop O C (onzichtbaar, niet afgebeeld)
- 9 LED-indicator (onzichtbaar, niet afgebeeld)
- 10 Knop Push ON (onzichtbaar, niet afgebeeld)

Streepjescodescanner opladen

→ De accu van het product dient voor de eerste ingebruikname te worden opgeladen. De scanner hoeft om te worden opgeladen niet aan te staan. Als de scanner uit staat, wordt de laadstatus echter niet weergegeven.

Als de accu niet meer voldoende is geladen, knippert de LED-indicator (9) op de scanner oranje. Laad de accu direct op. Mocht het product reeds vanzelf zijn uitgegaan (sleep-modus), dient u het eerst volledig op te laden voordat u het weer in gebruik neemt, d.w.z. voordat u het weer inschakelt met de activeringsknop (2). Ga voor het opladen als volgt te werk:

- Zet de scanner aan met de knop **Push ON** (10). Deze is verzonken in de behuizing aan de onderkant van de scanner. Gebruik een hulpmiddel zoals een pen om deze knop in te drukken.
- Sluit de USB-kabel van het oplaadstation (1) aan op de USB-A-poort van een computer of USB-netadapter. Plaats het oplaadstation op een vlakke ondergrond.
- Plaats de scanner in het oplaadstation. Zorg ervoor dat de aan de onderkant van de scanner aanwezige contactpunten schoon zijn en in contact staan met die van het oplaadstation.
- Zet de schuifknop **O C** (7) in de stand "C".
- Het knipperen van de LED-indicator (9) geeft aan dat de interne accu wordt opgeladen. Afhankelijk van de laadtoestand duurt het opladen ongeveer 4 tot 5 uur.
- De geïntegreerde accu is compleet opgeladen als de LED-indicator continu oranje brandt.

→ Verbreek de verbinding van het product met de USB-stroombron zodra de indicator de volle laadtoestand aangeeft. Het product is nu volledig opgeladen en gereed voor gebruik. De scanner gaat tijdens het opladen van de geïntegreerde accu niet automatisch in de slaapstand.

- Het oplaadstation kan tegelijkertijd ook een via de USB-kabel op de scanner aangesloten mobiele apparaat (Android) opladen. Lees in het hoofdstuk "Montageplaat, smartphonehouder en mobiele apparaat monteren" na hoe men de aansluiting tot stand brengt.

Batterijstatus

U kunt informatie over de status van de batterij ook op een aangesloten mobiel apparaat laten weergeven. U kunt daarbij zelf instellen hoe dat wordt gedaan. Scan de desbetreffende configuratie-streepjescode in het hoofdstuk "Battery information" in de bij dit product meegeleverde korte handleiding van de fabrikant.

- Scan de eerste streepjescode om de batterijstatus op uw mobiele apparaat weer te geven.
- Scan de tweede streepjescode "Enable" om de batterijstatus automatisch te laten actualiseren. Uw mobiele apparaat geeft dan om de 30 seconden de actuele batterijstatus aan.
- Scan de derde streepjescode "Disable" om de weergave van de batterijstatus uit te schakelen. Uw mobiele apparaat geeft dan niet langer de batterijstatus van de scanner weer.
- De batterijstatus zelf wordt met nummers aangegeven. Lees in de navolgende lijst welk nummer overeenkomt met welke stand van de batterij.

- 4 = 80 % - 100 %
- 3 = 55 % - 80 %
- 2 = 30 % - 55 %
- 1 = 10 % - 30 %
- 0 = minder dan 10% (De batterij is bijna leeg. Laad de batterij onmiddellijk op.)

Montageplaat, smartphonehouder en mobiele apparaat monteren

U kunt een passend mobiel apparaat (maar geen tablet) op de scanner monteren. U dient in dat geval bij de montage de volgende stappen in acht te nemen.

- Sluit de rechte micro-USB-stekker van de meegeleverde USB-kabel aan op de micro-USB-poort (7) van de scanner.
- Leid de USB-kabel naar buiten door een van de kabeldoorvoeren in de kop van de scanner. Daarop kan dan een mobiel apparaat met OTG-ondersteuning worden aangesloten. Zie daartoe ook de meegeleverde korte handleiding van de fabrikant.

→ Als u de schuifknop **O C** (7) in de stand "C" zet, wordt bij het laden van de scanner ook de accu van het aangesloten mobiele apparaat opgeladen.

- In de montageplaat (4) zijn er drie schroeven voorgeïnstalleerd.
- Schroef de montageplaat met de meegeleverde schroeven en een geschikte kruiskopschroevendraaier in de juiste richting rechtstreeks op de bovenkant van de scanner. De voorgeïnstalleerde schroeven dienen naar boven te wijzen.
- Plaats de drie sleutelgatopeningen in de smartphonehouder (5) over de drie schroeven op de montageplaat (4). Schuif de smartphonehouder in de richting van het kleinere gedeelte van de sleutelgatopeningen tot deze vastklikt.
- Nu kunt u uw mobiele apparaat in de houder monteren.
- Verwijder daartoe de doorzichtige beschermfolie op het kleefpad door dit ervan af te trekken. Verwijder indien nodig beschermhoezen of eventueel andere accessoires van het mobiele apparaat. Plaats de scanner op de achterkant van uw mobiele apparaat met de bevestigingsnokken aan de kant van het mobiele apparaat. Druk de zuignappen en het kleefpad stevig vast, om beide delen veilig met elkaar te verbinden.
- Verwijder de scanner weer van de smartphonehouder of samen met de houder van de smartphoneplaat van uw mobiele apparaat, wanneer u het niet meer nodig heeft. Het kleefpad is herbruikbaar.

Instellen van de overdrachtsmodus

- De scanner kan draadloos via Bluetooth of verbonden via een USB-kabel gegevens naar een mobiel apparaat overdragen. De overdrachtsmodus kan worden ingesteld. Standaard is de draadloze overdrachtsmodus ingesteld. Om een mobiel apparaat met OTG-ondersteuning via een kabel te gebruiken, zet u de USB-overdrachtsmodus aan.
- Scan de configuratie-streepjescode "wired OTG communication mode" (via kabel) in de meegeleverde korte handleiding van de fabrikant. Nadere informatie over het scannen van configuratie-streepjescodes is te vinden in het hoofdstuk "Instellingen uitvoeren".
- Om de Bluetooth-overdrachtsmodus in te stellen, scant u de streepjescode "wireless BT communication (default)" (draadloos).

Scanner en mobiele apparaat via Bluetooth® koppelen

→ Aan te sluiten mobiele apparaten moeten minstens één van de volgende Bluetooth®-profielen ondersteunen: Bluetooth® HID of Bluetooth® SPP profiel.

Bluetooth® instellen

Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat en de geïnstalleerde software de Bluetooth®-profielen HID of SPP ondersteunt. Als u niet zeker weet welk profiel wordt ondersteund, probeer dan altijd eerst een koppeling met het HID-profiel. Als dit niet lukt, activeer dan het SPP-profiel. Nadere informatie over het scannen van configuratie-streepjescodes is te vinden in het hoofdstuk "Instellingen uitvoeren".

- Scan om het HID-profiel te activeren de streepjescodes A1 en A2 in de meegeleverde Engelstalige handleiding van de fabrikant.
- Scan om het SPP-profiel te activeren de streepjescodes B1 en B2 in de meegeleverde Engelstalige handleiding van de fabrikant.
- Activeer Bluetooth® op uw mobiele apparaat. Kijk hiervoor ook in de gebruiksaanwijzing van uw mobiele apparaat. Volg de koppelinstructies op het display. De LED-indicator (9) brandt tijdens het koppelingsproces rood. Deze gaat uit als de koppeling succesvol was en er tussen beide een verbinding bestaat. De scanner is nu klaar voor gebruik en kan streepjescodes lezen en gegevens overdragen via de Bluetooth®-verbinding.

→ Als de Bluetooth®-verbinding tijdens het overdragen van gegevens wordt onderbroken, probeert het apparaat opnieuw een verbinding tot stand te brengen. Breng de scanner weer binnen het bereik van de computer of het mobiele apparaat. Koppel indien nodig de apparaten nogmaals.

- Om de scanner te resetten scant u de configuratie-streepjescodes in het hoofdstuk "Reset Configuration to Defaults" in de meegeleverde Engelstalige korte handleiding in de volgorde van A1 tot A8 of B1 tot B8.

Ingebruikname

- Voordat u de scanner in gebruik neemt, dient u de instructies met betrekking tot de scannerinstellingen in het hoofdstuk "Instellingen uitvoeren" in acht te nemen.
- Druk op de knop **Push ON** (10) om de scanner aan te zetten. Deze is verzonken in de behuizing aan de onderkant van de scanner.
- Zet de schuifknop **O C** (8) in de stand "O".
- Open op uw gegevensverwerkende (mobiele) apparaat een document waarin de streepjescode dient te worden ingelezen. De barcode wordt daar ingevoegd waar de cursor knippert.
- Richt het scanvenster (3) op een in te lezen streepjescode en druk op de activeringsknop (2) om een scan te starten. U hoort 2 korte geluidssignalen en de LED-indicator (9) knippert eventjes.
- Positioneer het scanvenster (6) met voldoende afstand en onder een hoek van ca. 30° - 60° op de streepjescode. Afhankelijk van de grootte en specificatie van de streepjescode dient de afstand van de lezer tot de streepjescode individueel te worden aangepast. Neem voor het instellen van de richting van de leeseenheid de volgende afbeelding in acht.



Houd de scanner tijdens het scannen nooit onder een rechte hoek ten opzichte van de te lezen streepjescode, maar onder een juiste scanhoek.

a) Wisselen van scanmodus

- De scanner beschikt over twee scanmodi. In de overdrachtsmodus (data transmission mode) worden ingelezen gegevens rechtstreeks overgedragen naar het aangesloten mobiele apparaat, of de gegevens worden tijdelijk opgeslagen in het interne geheugen, bijvoorbeeld als de scanner zich buiten het zendbereik van een verbonden mobiel apparaat bevindt. De gegevens worden dan op een later tijdstip, als er weer een draadloze verbinding bestaat, automatisch overgedragen naar het mobiele apparaat. Standaard is de overdrachtsmodus ingesteld.
- In de opslagmodus (data storage mode) worden de gegevens eerst in het interne geheugen van de scanner opgeslagen. U kunt deze dan later overzetten naar een leesapparaat.
- Om van scanmodus te wisselen, scant u de gewenste configuratiecode.
 - Scan de configuratie-streepjescode "Data Storage mode (Batch Mode)" in de meegeleverde korte handleiding van de fabrikant om naar de opslagmodus te gaan.
 - Scan de configuratie-streepjescode "Data Transmission mode (Default)" in de meegeleverde korte handleiding van de fabrikant om naar de overdrachtsmodus te gaan.
- U kunt alleen van scanmodus wisselen als er zich geen gegevens in het interne geheugen bevinden. Als er wordt geprobeerd van scanmodus te wisselen terwijl er nog gegevens in het geheugen zijn opgeslagen, dan gaat de rode / oranje LED-indicator (9) knipperen en er klinkt een langdurig geluidssignaal. Het wisselen is mislukt.

b) Opgeslagen gegevens overdragen

- Om gegevens in het interne geheugen over te dragen naar een leesapparaat scant u de configuratie-streepjescode "Transmit memory data" in de meegeleverde korte handleiding van de fabrikant. De groene / oranje LED-indicator (9) knippert eventjes en er klinken drie geluidssignalen.

→ Beide apparaten dienen zich binnen elkaars zendbereik te bevinden of er dient een USB-verbinding te bestaan.

c) Opgeslagen gegevens wissen

- Om van scanmodus te wisselen, of nadat de gescande gegevens vanuit het interne geheugen zijn overgedragen, dient het geheugen te worden gewist. U kunt anders niet van scanmodus wisselen en ook geen streepjescodes meer scannen.
- Om gegevens in het interne geheugen te wissen, scant u de configuratie-streepjescode "Clean memory data" in de meegeleverde korte handleiding van de fabrikant. De groene / oranje LED-indicator (9) knippert eventjes en er klinken drie geluidssignalen. De opgeslagen gegevens worden gewist.

Tips en hints

- Zorg ervoor dat de te lezen streepjescode schoon is.
- De te lezen barcode moet volledig zichtbaar zijn.
- Neem de hoek en de afstand in acht.
- Houd de leeseenheid horizontaal op de streepjescode.
- Controleer bij iedere hernieuwde inschakeling de instellingen, om foutieve resultaten uit te sluiten.

Betekenis van de LED-indicator (9)

LED brandt oranje	De accu is volledig opgeladen.
LED knippert oranje	opladen / accu bijna leeg
LED brandt rood	niet verbonden / niet klaar voor gebruik
LED brandt groen	streepjescode succesvol gelezen
LED brandt oranje	streepjescode succesvol gelezen (in opslagmodus)

→ Als de scanner is aangesloten op een mobiel apparaat met iOS en in het oplaadstation (1) wordt geplaatst, kan er op het scherm van het mobiele apparaat een foutmelding verschijnen. Verwijder de scanner uit het oplaadstation en plaats deze er opnieuw in.

Instellingen uitvoeren

De scanner kan aan uw toepassingsgebied worden aangepast. De volgende beschrijving heeft deels betrekking op de extra meegeleverde korte Engelstalige handleiding van de fabrikant. Hierin bevinden zich alle voor de configuratie benodigde streepjescodes. Scan de desbetreffende streepjescodes met de scanner om de instellingen uit te voeren. De configuratiecodes staan gedeeltelijk naast elkaar vermeld. In dat geval dienen de codes die u niet wilt scannen met uw hand of een stuk papier te worden afgedekt. Standaard zijn alle notaties geactiveerd. U kunt deze individueel de-/activeren.

1. Start de scanner in overdrachtsmodus (Data Transmission mode).
2. Begin met de instelling van een notatie door het scannen van de streepjescode **Start Configuration** in de meegeleverde korte handleiding.
3. Kies de in te stellen notatie in de meegeleverde korte handleiding.
4. Activeer een notatie door het scannen van de streepjescode "ENABLE".
5. Deactiveer een notatie door het scannen van de streepjescode "DISABLE".
6. Beëindig de instelling van een notatie door het scannen van de streepjescode **End Configuration**.

Samenvatting van de instellingen

a) Landinstelling van het toetsenbord

- Selecteer en scan de voor uw landinstelling benodigde streepjescode in het hoofdstuk "Keyboard Country (Wired OTG mode only)" in de meegeleverde Engelstalige korte handleiding. U hoort een karakteristiek geluidssignaal om het succesvolle lezen te bevestigen.
- Er zijn landstreepjescodes beschikbaar voor de **Vereinigde Staten, Noorwegen, Duitsland, Zweden, Denemarken, Zwitserland, Italië, Frankrijk, Vietnam, Spanje, Portugal en Hongarije**.

→ Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat staat ingesteld op de toetsenbordinstelling US. De volgende tekens worden over het algemeen ondersteund voor de landinstelling "US": @ | \$ # { }] = / ' \ < > ~. Bij de toetsenbordinstelling voor andere landen kan dit niet zonder problemen worden gegarandeerd.

b) Scanner resetten naar de standaardinstellingen

Bij invoerproblemen kunt u de scanner resetten.

- Scan de configuratiecodes A1 tot A8 in het hoofdstuk "Reset Configuration to Default" in de meegeleverde Engelstalige korte handleiding in de natuurlijke volgorde, om de configuratie van het HID-profiel te resetten.
- Scan de configuratiecodes B1 tot B8 in het hoofdstuk "Reset Configuration to Default" in de meegeleverde Engelstalige korte handleiding in de natuurlijke volgorde, om de configuratie van het SPP-profiel te resetten.
- De scanner wordt in beide gevallen gereset naar de standaardinstellingen.

c) Gegevensoverdrachtssnelheid ("Transmission Speed")

Om het verlies van gegevens te vermijden, dient u op de scanner de voor uw mobiele apparaat juiste snelheid in te stellen. Het apparaat is standaard ingesteld op de middelste snelheid <Middle speed>. Gebruik de standaardinstelling en test uw apparaat door het inlezen van enkele streepjescodes in de overdrachtsmodus. Als de gegevens onvolledig worden overgedragen, dient u de overdrachtssnelheid met één stapje te verminderen. Als dat niet voldoende is, vermindert u deze met nog een stapje totdat de gegevens zonder fouten worden overgedragen.

- Scan om de overdrachtssnelheid aan te passen de configuratie-streepjescodes in het hoofdstuk "Transmission Speed" in de korte handleiding van de fabrikant. U vindt er configuratiecodes voor hoge, middelhoge, langzame en drie zeer lage overdrachtssnelheden.

<High-Speed transmission> <Middle-speed transmission> <Slow-speed transmission> <Ultra-slow speed 1 transmission> <Ultra-slow speed 2 transmission > < Ultra-slow speed 3 transmission >

- ➔ Merk op dat afhankelijk van het Bluetooth®-profiel niet elke mogelijke overdrachtssnelheid kan worden gebruikt. Details vindt u in de korte handleiding van de fabrikant.

Instellen van de notaties

Instellingen	Functie
Instelling van de 1D notaties 1	
Industrial 2 of 5 Set the Minimum Length to 6 digits ENABLE / DISABLE	Industrial 2 of 5 lengte 6 of 2 activeren / deactiveren
De cijferlengte van de notatie Industrial 2 of 5 is instelbaar op een minimum van twee. Scan de streepjescodes 1-6 in het laatste hoofdstuk aan de linkerkant van de meegeleverde korte handleiding van de fabrikant (pagina 7) om de minimale lengte van een te lezen streepjescode van de notatie Industrial 2 of 5 op twee (linker kolom) of zes (rechter kolom) in te stellen.	
ISSN ENABLE / DISABLE	ISSN activeren / deactiveren
ISBN ENABLE / DISABLE	ISBN activeren / deactiveren
Interleaved 25 ENABLE / DISABLE	Interleaved 25 activeren / deactiveren
Matrix 25 ENABLE / DISABLE	Matrix 25 activeren / deactiveren
Instelling van de 1D notaties 2	
GS1-Databar (RSS) ENABLE / DISABLE	GS1-databar (RSS) activeren / deactiveren
GS1-Databar (RSS-Limited) ENABLE / DISABLE	GS1-databar (RSS-Limited) activeren / deactiveren
GS1-Databar (RSS-Expand) ENABLE / DISABLE	GS1-databar (RSS-Expand) activeren / deactiveren
CODE 93 ENABLE / DISABLE	CODE 93 activeren / deactiveren
Instelling van de 1D notaties 3	
Industrial 25 ENABLE / DISABLE	Industrial 25 activeren / deactiveren
MSI ENABLE / DISABLE	MSI activeren / deactiveren
CODE 128 ENABLE / DISABLE	CODE 128 activeren / deactiveren
GS1-128 UCC/EAN-128 ENABLE / DISABLE	UCC/EAN-128 activeren / deactiveren
CODE 11 ENABLE / DISABLE	CODE 11 activeren / deactiveren
CODABAR ENABLE / DISABLE	Codabar activeren / deactiveren
CODE 39 ENABLE / DISABLE	CODE 39 activeren / deactiveren
Instelling van de 1D notaties 4	
EAN-8 ENABLE / DISABLE	EAN-8 activeren / deactiveren
EAN-13 ENABLE / DISABLE	EAN-13 activeren / deactiveren
UPC-E ENABLE / DISABLE	UPC-E activeren / deactiveren
UPC-A ENABLE / DISABLE	UPC-A activeren / deactiveren
CODE 39 FULL ASCII ENABLE / DISABLE	CODE 39 FULL ASCII activeren / deactiveren
CODE 39 Transmit Start/Stop Character ENABLE / DISABLE	CODE 39 Transmit Start/Stop Character activeren / deactiveren

Onderhoud en reiniging

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding met de laadstroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat dit schade toe kan brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje om het product mee schoon te maken. Druk tijdens het reinigen niet te stevig op het oppervlak om krassen te voorkomen.
- Stof kan zeer eenvoudig worden verwijderd met een schone, zachte borstel met lange haren.
- Dompel het product niet onder in water.

Conformiteitverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de richtlijn 2014/53/EG.

- ➔ Klik voor het lezen van de volledige tekst van de conformiteitsverklaring op de volgende link: www.conrad.com/downloads
- Selecteer een taal door op het vlagsymbool te klikken en vul het bestelnummer van uw product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EG-conformiteitsverklaring als PDF-bestand downloaden.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning.....	5 V/DC
Bedrijfsstroom.....	max. 250 mA
Laadstroom.....	tot max. 500 mA
USB kabellengte.....	ca. 1,5 m
Geïntegreerde accu.....	ingebouwde Ni-MH-accu (niet verwijderbaar) 2 x 1,2 V (AA), 2 x 1150 mAh
Intern geheugen.....	1 MB (tot max. 65.000 gegevenssets EAN 13 streepjescodes kunnen worden opgeslagen)
Bedrijfsduur.....	meer dan 25.000 leesprocessen (na volledige oplading)
Opladtid.....	ca. 4 tot 5 uur (volledige oplading)
Draadloze reikwijdte.....	100 m in het vrije veld
Werkfrequentie.....	2,4 GHz
Bluetooth®-klasse.....	Klasse 1 (tot max. 100 mW)
Bluetooth®-profielen.....	minstens HID of SPP nodig (iOS en Android)
Bluetooth®-versie.....	v2.1 (alle Android-apparaten communiceren via Bluetooth® behalve Xiaomi Redmi)
Kabelcommunicatie.....	USB OTG-kabel (aan te sluiten apparaat moet Android OTG ondersteunen)
Type scanelement.....	rode LED (golflengte 610 nm - 640 nm)
Scherptediepte.....	UPCA (13 mil): 30 mm - 600 mm EAN13 (13 mil): 30 mm - 590 mm
Beste resolutie.....	4 mil
Omgevingsverlichting.....	0 - 100.000 Lux
Benodigd contrast.....	≥30 % (tussen ondergrond en streepjescode)
Symbolgieën.....	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI
Scansnelheid.....	300 scans / seconde
Scanhoek.....	Pitch ±60° @ 0° Roll en 0° Skew, Roll ±30° @ Pitch en 0° Skew, Skew ±60° @ Roll en 0° Pitch
Ondersteunde besturingssystemen.....	Android 2.x, Android 3.x, 4.x Android, Android 5.x, 6.x Android en alle iOS, waaronder iOS 9.3
Gebruiksomstandigheden.....	0 tot +50 °C, 5 - 95 % rV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	-10 tot +60 °C, 5 - 95 % rV (niet condenserend)
Afmeting (B x H x D).....	60 x 203 x 95 mm
Gewicht.....	202 g ± 5 g (scanner) 225 g ± 5 g (opladstation)

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie komt bij het afdrukken overeen met de technische normen op het afdrukken.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

*1462883_V2_0318_02_mxs_m_nl